

3/7/00  
Request to Mike L.  
to find Eng. lang.  
equiv. w/44

Process for the alkylation of paraffins.

L9 ANSWER 10 OF 26 CAPLUS COPYRIGHT 2000 ACS  
ACCESSION NUMBER: 1995:997275 CAPLUS  
DOCUMENT NUMBER: 124:150596  
INVENTOR(S): Joly, Jean-Francois; Courtly, Philippe; Benazzi, Eric;  
Euzen, Jean-Paul; Forestiere, Alain  
PATENT ASSIGNEE(S): Institut Francais du  
Petrole, Fr.  
SOURCE: Eur. Pat. Appl., 10 pp.  
CODEN: EPXXDW  
DOCUMENT TYPE: Patent  
LANGUAGE: French  
FAMILY ACC. NUM. COUNT: 1  
PATENT INFORMATION:

PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
EP 680941	A1	19951108	EP 1995-400963	19950427
EP 680941	B1	19990331		
R: DE, GB, IT, NL				
FR 2719579	A1	19951110	FR 1994-4925	19940505
FR 2719579	B1	19960621		
JP 07304692	A2	19951121	JP 1995-108374	19950502
			FR 1994-4925	19940505
PRIORITY APPLN. INFO.:				
AB Gasoline alkylates are manufd. from C3-6 olefins by .gtoreq.1 isoparaffin with a solid catalyst in a fluidized bed process where the spent catalyst is regenerated by scrubbing with an isoparaffin fraction.				



12

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

21 Numéro de dépôt : 95400963.5

51 Int. Cl. : C07C 2/58, // B01J38/56

22 Date de dépôt : 27.04.95

Revendications modifiées conformément à la règle 88 (2) CBE.

30 Priorité : 05.05.94 FR 9404925

43 Date de publication de la demande : 08.11.95 Bulletin 95/45

44 Etats contractants désignés : DE GB IT NL

71 Demandeur : INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE  
4, Avenue de Bois Préau  
F-92502 Rueil-Malmaison (FR)

72 Inventeur : Joly, Jean-François  
52, rue Sully  
F-69006 Lyon (FR)  
Inventeur : Courtby, Philippe  
91, rue Condorcet  
F-78800 Houilles (FR)  
Inventeur : Benazzi, Eric  
67, boulevard de la République  
F-78360 Montbesson (FR)  
Inventeur : Euzen, Jean-Paul  
45, Chemin Bachely  
F-69570 Dardilly (FR)  
Inventeur : Forestière, Alain  
1369, Chemin du Palet  
F-69390 Vernaison (FR)

### 54 Procédé d'alkylation de paraffines.

57 Procédé d'alkylation catalytique d'au moins une oléfine contenant 3 à 8 atomes de carbone par molécule par au moins une isoparaffine dans une zone réactionnelle en présence d'un catalyseur solide, procédé caractérisé en ce que l'on utilise un lit circulant de catalyseur et en ce que :  
— on soutire une partie au moins du catalyseur en mélange avec l'effluent réactionnel,  
— on sépare le catalyseur de l'effluent réactionnel,  
— on fractionne l'effluent réactionnel en au moins un alkylat et une fraction riche en isoparaffine,  
— on lave le catalyseur dans une zone de lavage par une partie au moins de ladite fraction riche en isoparaffine,  
— on renvoie une partie au moins du catalyseur lavé vers la zone réactionnelle.

